

## RINGKASAN

### **“PROSES PENCUCIAN BIJI KOPI JENIS ROBUSTA DENGAN MESIN RAUNG WASHER DI PTPN XII KEBUN BANGELAN, MALANG”**

Jovanca Alvareza Arya Pratama, NIM B31191470, Tahun 2021, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Siti Djamila, M.Si (Dosen Pembimbing).

Praktek kerja lapang (PKL) merupakan salah satu kewajiban yang wajib dilaksanakan sebagai salah satu syarat meraih gelar ahli madya (D-3) oleh setiap mahasiswa Program Studi Keteknikan Pertanian Politeknik Negeri Jember. Tujuan dari praktek kerja lapang ini adalah sebagai sarana bagi mahasiswa agar dapat mencari keterkaitan antara teori ilmu pengetahuan dengan kondisi yang dijumpai pada saat berada di lapangan. Praktek Kerja Lapang dilaksanakan selama 4 bulan mulai dari 06 September – 31 Desember 2021 di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Bangelan Wonosari Malang. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang adalah metode observasi, penerapan kerja dengan mengikusi seluruh aktivitas yang ada di perusahaan, metode studi pustaka dan penyelesaian laporan.

PTPN XII Kebun Bangelan adalah salah satu perkebunan dalam bidang komoditas kopi, mulai Pra panen hingga pasca panen. Selain itu PTPN XII Kebun Bangelan juga memiliki alat mesin pasca panen yang digunakan untuk mengolah kopi dari hulu hingga hilir di PTPN XII Kebun Bangelan ini lah tempatnya, dan salah satu produk dari alat mesin pasca panen yang dimiliki PTPN XII Kebun Bangelan adalah mesin *raung washer*

*Raung washer* adalah mesin yang digunakan untuk menghilangkan lendir dan kulit yang terikut dari proses sebelumnya. Biji kopi yang tertampung ke dalam bak penampung mesin *vis pulper* akan dialirkan ke dalam mesin *raung washer*. Mesin *raung washer* berfungsi untuk mencuci bersih lendir namun tidak boleh menghilangkan kulit ari dan kulit tanduk. Hal ini dikarenakan kulit ari dan kulit tanduk berperan sebagai pelindung sebelum proses pengeringan. Mesin *raung washer* di PT Perkebunan Nusantara XII Bangelan memiliki kapasitas 2,5 ton per jam dengan tipe R12 yang memiliki tenaga sebesar 30 HP.